

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication
number: **100142202 B1**

(43)Date of publication of application:
27.03.1998

(21)Application
number: **1019970020104**

(71)Applicant: **JANG, IK CHUN**
(72)Inventor: **JANG, IK CHUN**

(22)Date of filing: **22.05.1997**

(51)Int. Cl **A61F 5 /01**
 A61F 5 /04
 A61F 7 /08

**(54) LUMBAR VERTEBRAE PROTECTION AND ABDOMINAL BANDAGE FOR
MEDICAL TREATMENT**

(57) Abstract:

PURPOSE: Provided is an abdominal bandage for medical treatment in which multiple air injection pipes are placed to be expanded in injecting air for supporting waist so that it protects lumbar vertebrae. CONSTITUTION: The abdominal bandage for medical treatment comprises the parts of: a tape(7) wherein cotton is formed in an internal side and leather is formed in an external side to fix the abdominal bandage around waist; multiple air injection pipes(1) which are placed at regular intervals to be expanded or shrunk by a pump; a stopper which is inserted in the lower side of the air injection pipe; and a T-character connection pipe which is inserted in the upper side of

the air injection pipe for closing.

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19970522)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (19980213)

Patent registration number (1001422020000)

Date of registration (19980327)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse (2002130001064)

Date of requesting trial against decision to refuse (20020619)

卷之十

(74) 例21-1

694 電子書籍 AI 翻譯

(72) 特品付記

694 電子書籍 AI

제3장 윤리학의 주제 (37)

1995년 03월 10일

문서번호 : 1995년 03월 10일

書號 1995-004204

장학금 운

(εt)

(22) 豊田製織 1997年05月22日 1997年12月12日

卷之三

(59)

(21) 출판번호 1997-020104 등록번호 1997-078826

七

1998년 03월 27일

(VC)

A61E 5/04
= 0142202

(II)

(51) Int. Cl. 6

A61F 5/04

70733494

(12) 을 늘 늘 운百(B1)

(19) 허가증(KR)

문서 등록일 0142202

(54) 요추 보호 및 치료용 복대

요약

본 발명은 디스크 환자들이 요추를 올바르게 교정하기 위한 치료용 복대에 관한 것으로, 복대의 내부에 펌프를 통하여 공기를 주입받는 공기주입관을 종로로 등간격으로 수개 설치하여 펌프로부터 공기를 주입하면 공기주입관이 종방향으로만 팽창되면서 복대가 요추를 밀쳐주면서 곧게 평주는 디스크 치료용 복대를 제공하기 위한 것이다.

대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

제 1 도는 본 발명의 일부 절개 사시도.

제 2 도는 본 발명의 요부 사시도.

제 3 도는 공기주입관에 공기가 빠져 복대가 수축된 상태의 사시도.

제 4 도는 공기주입관에 공기가 들어가 복대가 늘어난 상태의 사시도.

제 5 도는 본 발명의 공기주입관이 일폐되는 상태의 단면도.

제 6 도는 공기주입관이 봉착면에 봉재되는 상태의 분해사시도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

A:복대 1:공기주입관

2:연결관 3:봉착면

4:고무호스 5:마개

6:밴드 7:메직테프

한국의 철학자인 김우중은 이 문제에 대해 다음과 같이 말합니다.

• תומך ביהדות

부록 5. 총선 019 국민을 위하여 표본을 추출하는 방법은 표본을 추출하는 방법을 통해 표본을 추출하는 방법이다.

그리고 그들이 그들을 향해 손을 뻗었을 때 그들은 그들의 손을 품어 안았다. 그들이 그들을 향해 손을 뻗었을 때 그들은 그들의 손을 품어 안았다. 그들이 그들을 향해 손을 뻗었을 때 그들은 그들의 손을 품어 안았다.

한국의 경제는 1997년 IMF 경기 위기를 계기로 급격히 침체되었고, 2008년 글로벌 경기 침체로 인해 더욱 심각화되었다.

제2회 제1회 대회에서 공연장을 찾은 관객들은 그동안 공연장을 찾지 않았던 관객들에게는 새로운 경험과 즐거움을 주었으며, 특히 청소년들은 대회에 대한 관심과 열정을 발견해 더욱 활기찬 청소년으로 성장하는 계기가 되었다.

제작자는 작품에 대한 이해와 감정을 전달하는 데 있어 중요한 역할을 합니다. 그들이 작품의 주제와 메시지를 정확하게 해석하고, 이를 독자에게 효과적으로 전달하는 능력은 작품의 성공 여부를很大程度에 영향을 미칩니다. 예술가와 제작자는 작품을 통해 소통하는 두 주체로, 그들의 협력과 상호작용은 작품의 가치를 높이는 데 있어 핵심적인 역할을 합니다.

零IC記録 10回 □ 増量IC記録 10回

卷之三

品類 通假字

부록 2. 2019년 1학기 교과목 평가 결과
교과목 평가 결과는 다음과 같다.
1) 학기 평가 결과
2) 학기 평가 결과
3) 학기 평가 결과
4) 학기 평가 결과

한국기독교총연합회(1)회장에 축하드립니다.

10. 韓國語 語文 語學

윤기현은 그의 예술 활동과 함께 문학 활동을 병행하면서 문학 활동에 대한 관심과 열정을 드러냈다. 그는 문학 활동을 통해 문학 작품을 읽고 평가하는 능력을 키우면서 문학 분야에서 자신의 위치를 확립해나갔다. 특히 그의 문학 활동은 그의 예술 활동과 밀접하게 연관되어 있었으며, 예술 활동과 문학 활동은 그에게는 서로 다른 차원의 창작 활동으로서 그의 예술 철학과 문학 철학을 통합하는 데 기여했다.

微軟 數據庫 資料庫管理 / SQL Server

펌프로 공기를 간편하게 주입할 수 있도록 구성한다.

등간격으로 배치된 공기주입관(1)의 외면으로는 상하로 봉착면(3)을 감싸서 좌우측면과 하측면을 봉착하여 구성하고, 공기주입관(1)의 하측은 나사 등으로 봉착면(3)의 하측에 고정하여 에어펌프에 의하여 공기주입관(1)이 팽창될 때 길이 방향으로만 팽창되도록 구성하고, 공기주입관(1)을 감싼 봉착면(3)은 복대(A)의 내부면에 봉착하여 구성하는 것이다.

이때 봉착면(3)에 공기주입관(1)을 봉착할 때 봉착면(3)의 길이는 공기주입관(1)이 수축된 상태 즉, 공기가 빠진 상태보다 대략 2 배 정도 크게 구성하여 공기주입관(1)을 삽입한 채로 봉재하여야 공기주입관(1)에 공기가 주입될 때 종방향으로만 팽창하게 되는 것이다.

이와같이 구성된 본 발명은 우선 공기가 빠져 다소 수축되어 있는 복대(A)를 내부에 설치된 공기주입관(1)이 허리부분을 향하도록 작용하여 매직테프(7)로 허리가 적당히 압박되도록 고정한 후 복대(A)의 외면으로 인출된 고무호스(4)를 통하여 펌프로 적당하게 공기를 불어넣게 되면 봉착면(3)에 감싸진 공기주입관(1)의 팽창이 이루어지게 되는 것이다.

따라서 공기주입관(1)이 팽창되면서 봉착면(3)으로 인하여 횡으로는 봉착선(8)의 넓이 만큼만 적당하게 팽창되면서 길이 방향으로 늘어나게 되므로 요추를 압박하면서 받쳐주는 상태가 되면서 요추를 일자로 이루어지게 하여 디스크를 효과적으로 치료할 수 있는 것이다.

본 발명에서는 공기주입관(1)의 자름이 다소 넓은 것을 사용하여 9-11 개로 설치하여 허리 디스크를 치료하는 것으로 설명하였으나, 공기주입관(1)의 자름을 작은 것으로 구성하고, 이의 개수를 20 개 이하로 적당하게 설치하여 요추를 받쳐주는 복대의 면을 더욱 우수하게 할 수 있으며, 또한 공기주입관(1)의 개수를 4-6 개 정도로 구성하면 목이나 무릎 등에도 작용할 수도 있는 것이다.

발명의 효과

전술한 구조의 복대(A)에 의하여 안전하고 간편하게 허리디스크를 효과적으로 치료할 수 있으며, 공기주입관(1)의 공기압력을 적절히 조절하여 일반 복대로도 사용할 수 있는 부가적인 장점이 있는 것이다.

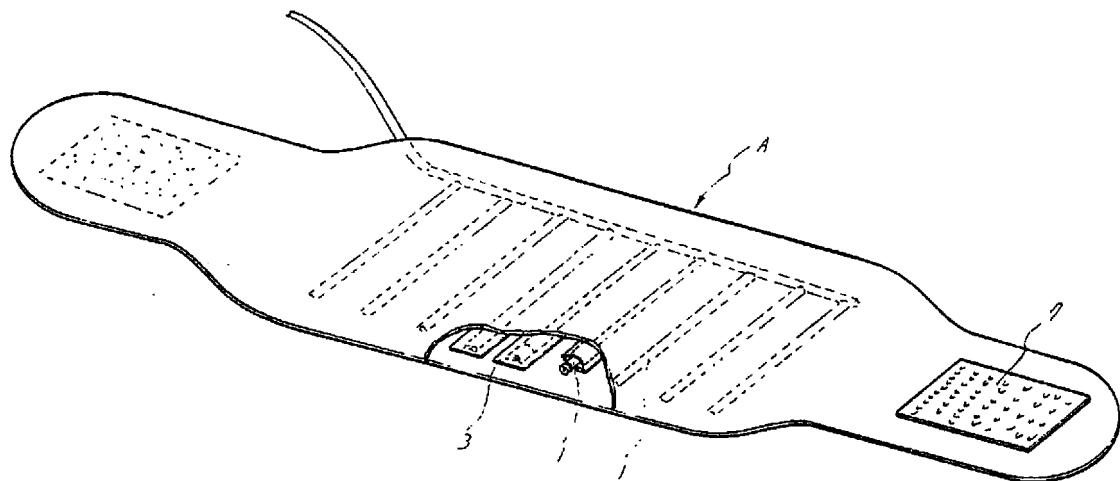
당 분야에 통상적인 지식을 가진자라면 첨부한 등록청구의 범위에 있어서 수정이나 변형이 가능하며, 첨부한 도면과, 상술한 설명에 의해 본 발명의 원리가 제한 되는 것은 아니다.

(57) 청구의 범위

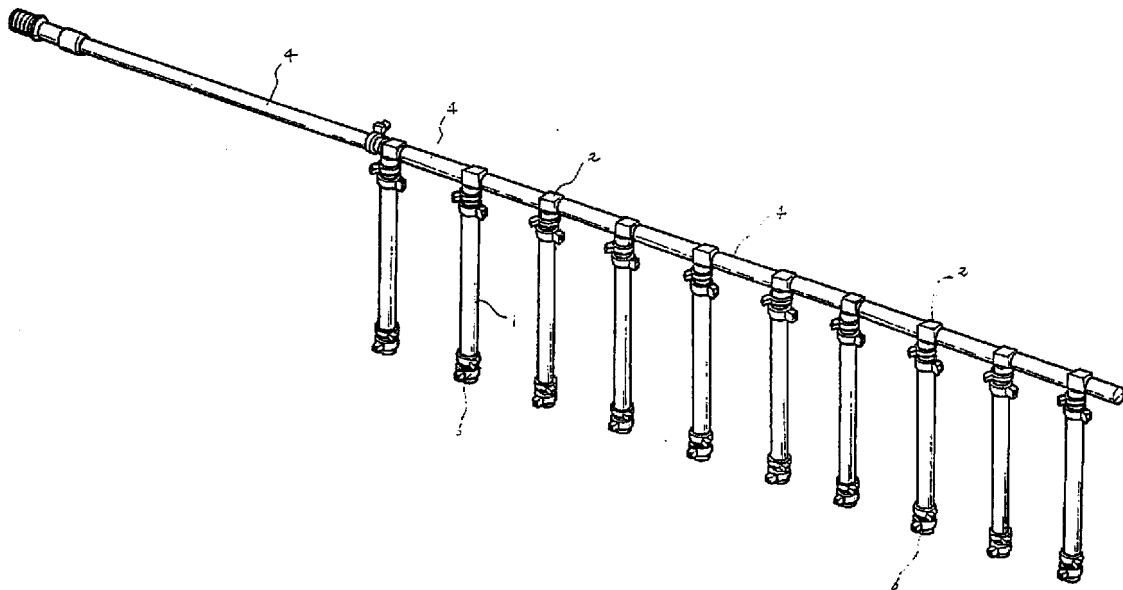
청구항 1

T 자형 연결관(2)의 좌우측에 삽입된 고무호스(4)로 등간격으로 배치된 공기주입관(1)이 봉착면(3)에 감싸져 봉착되어, 상기 봉착면(3)이 복대(A)의 내부면에 봉착되는 것을 특징으로 하는 디스크 치료용 복대.

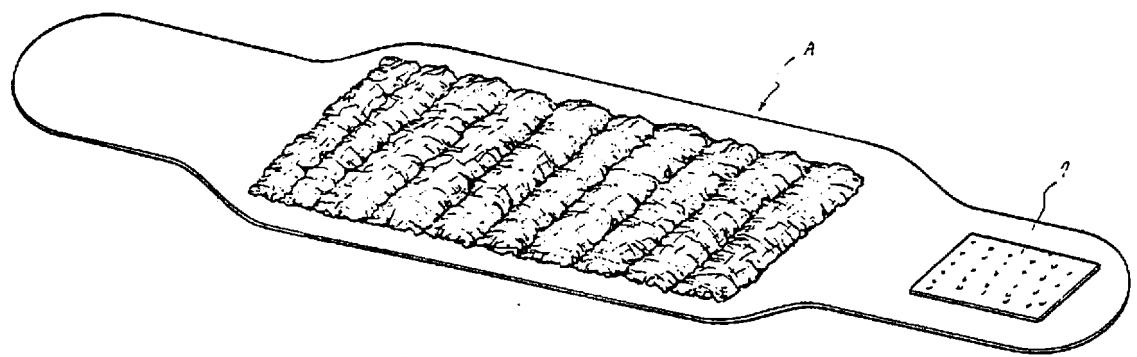
도1



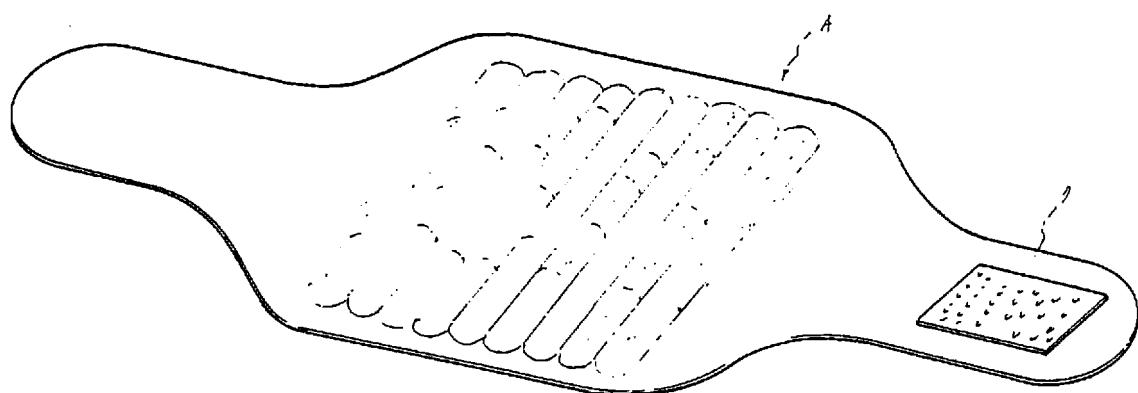
도2



도3



도4



도5

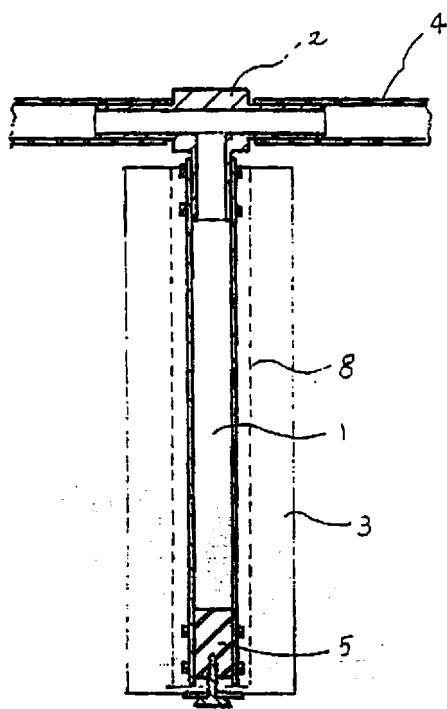


FIG 6

